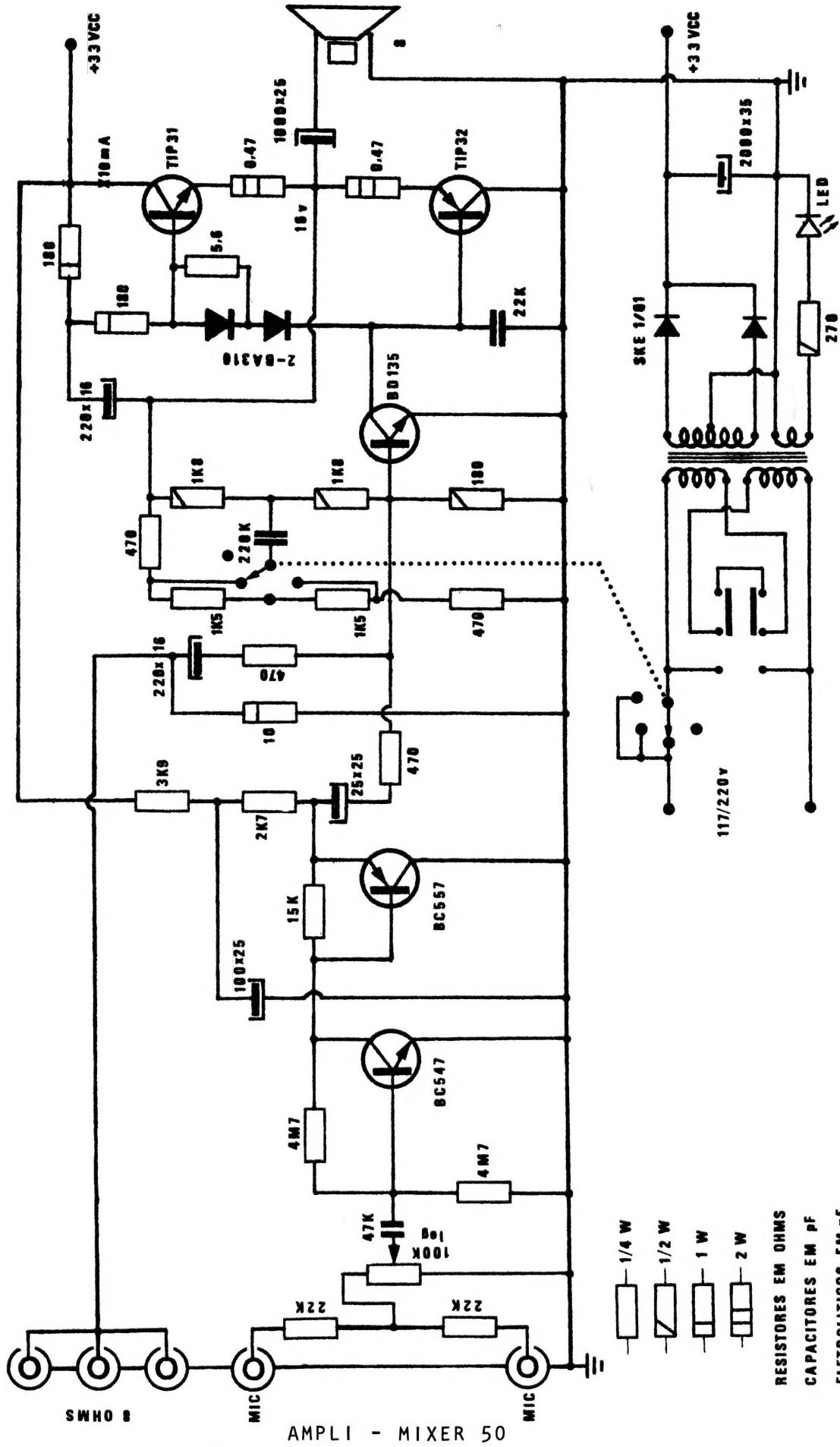
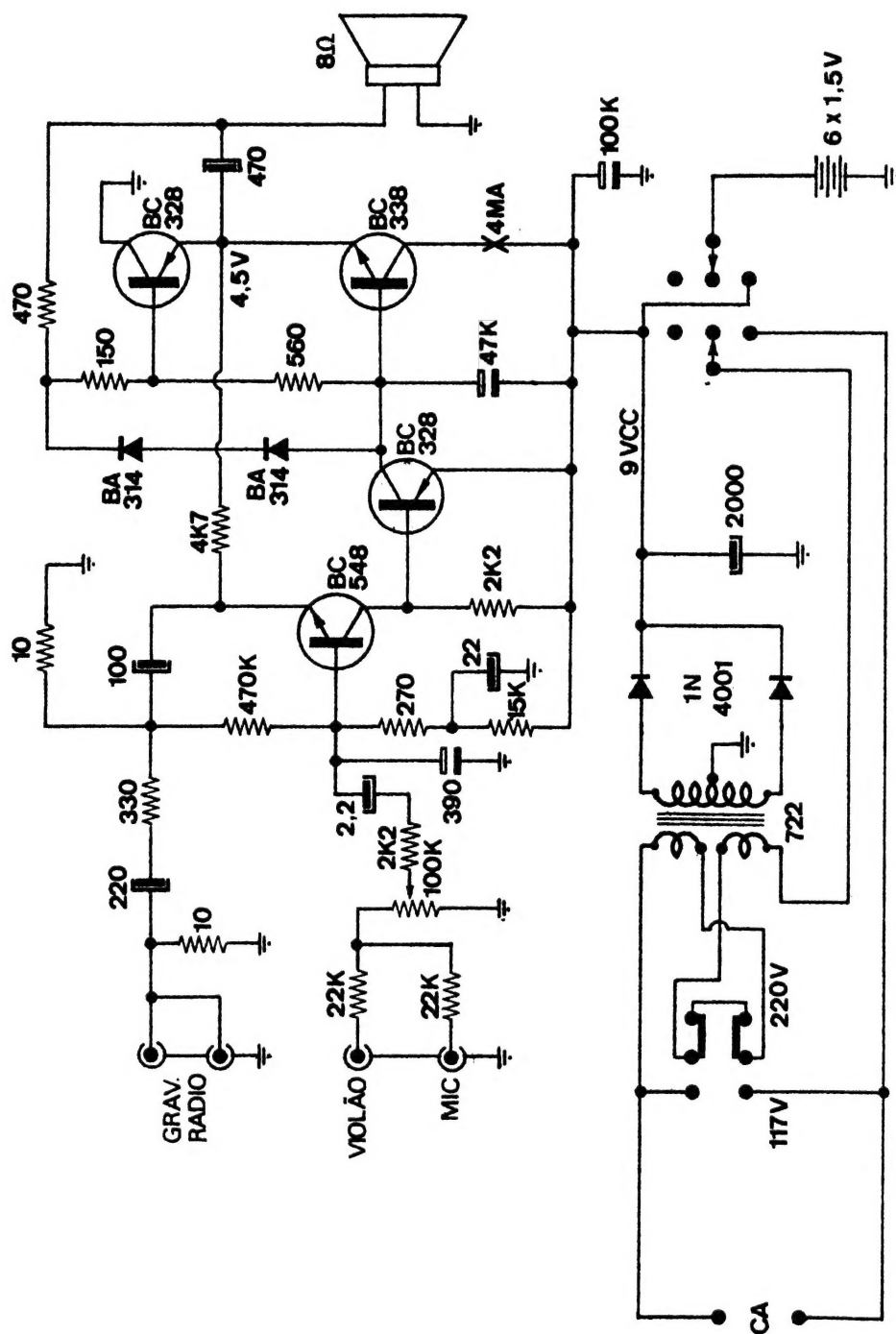
CÓD. 126

DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS

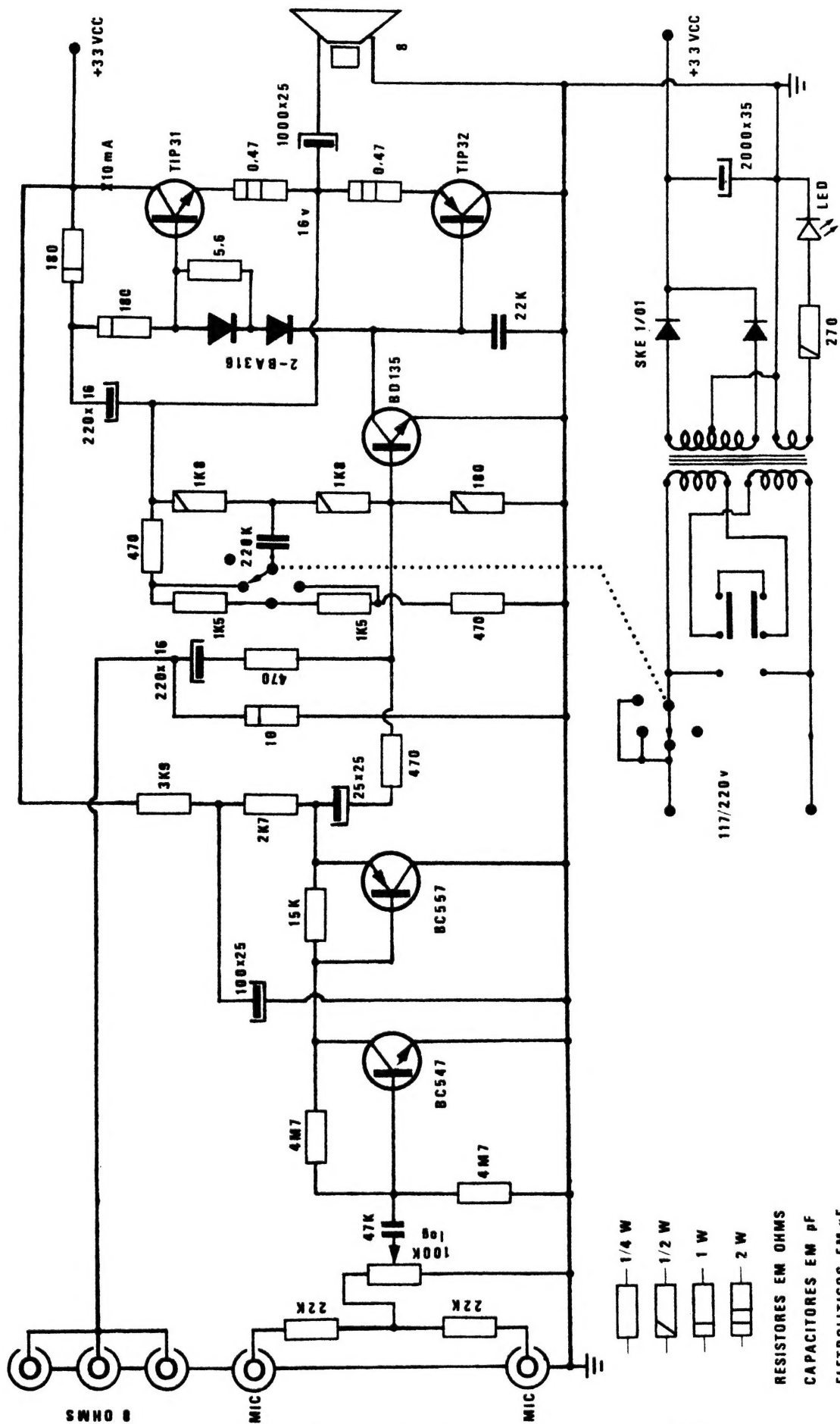
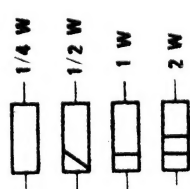
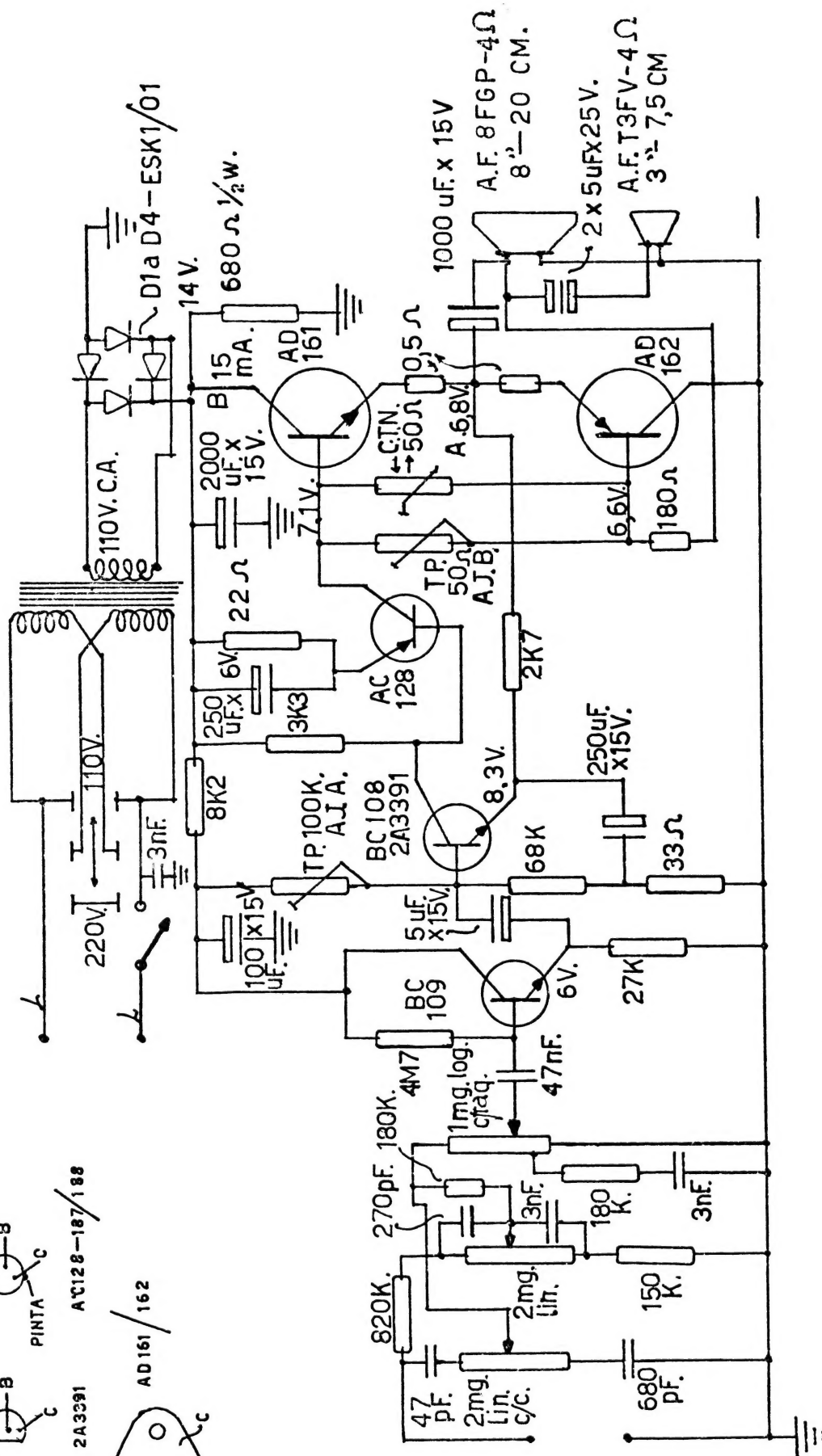
AMPLI - MIXER 50

1590

RESISTORES EM OHMS
CAPACITORES EM PF
ELETROLITICOS EM µF
SUJEITO A MODIFICAÇÕES

MINI MIXER

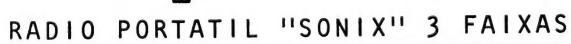
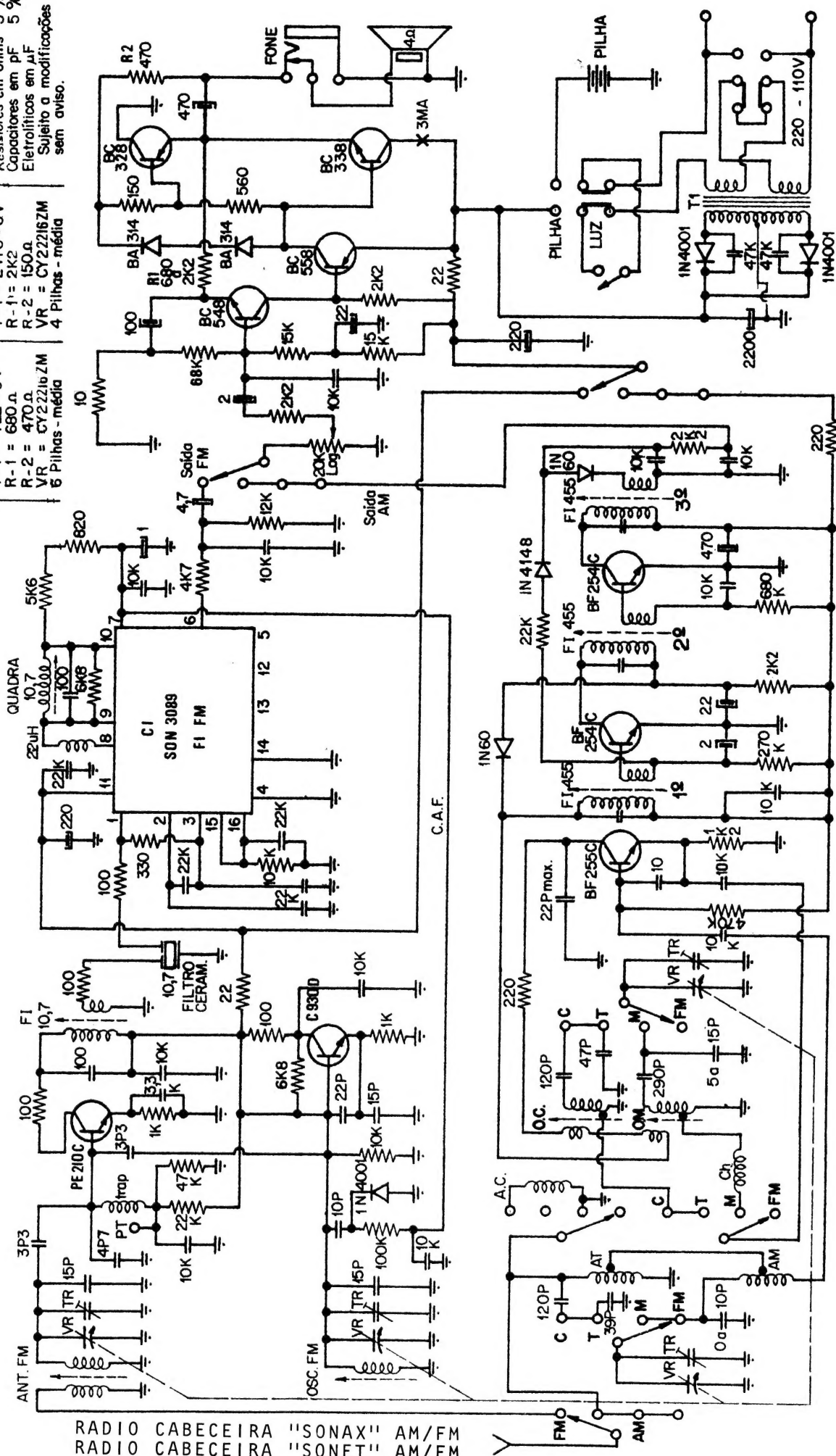
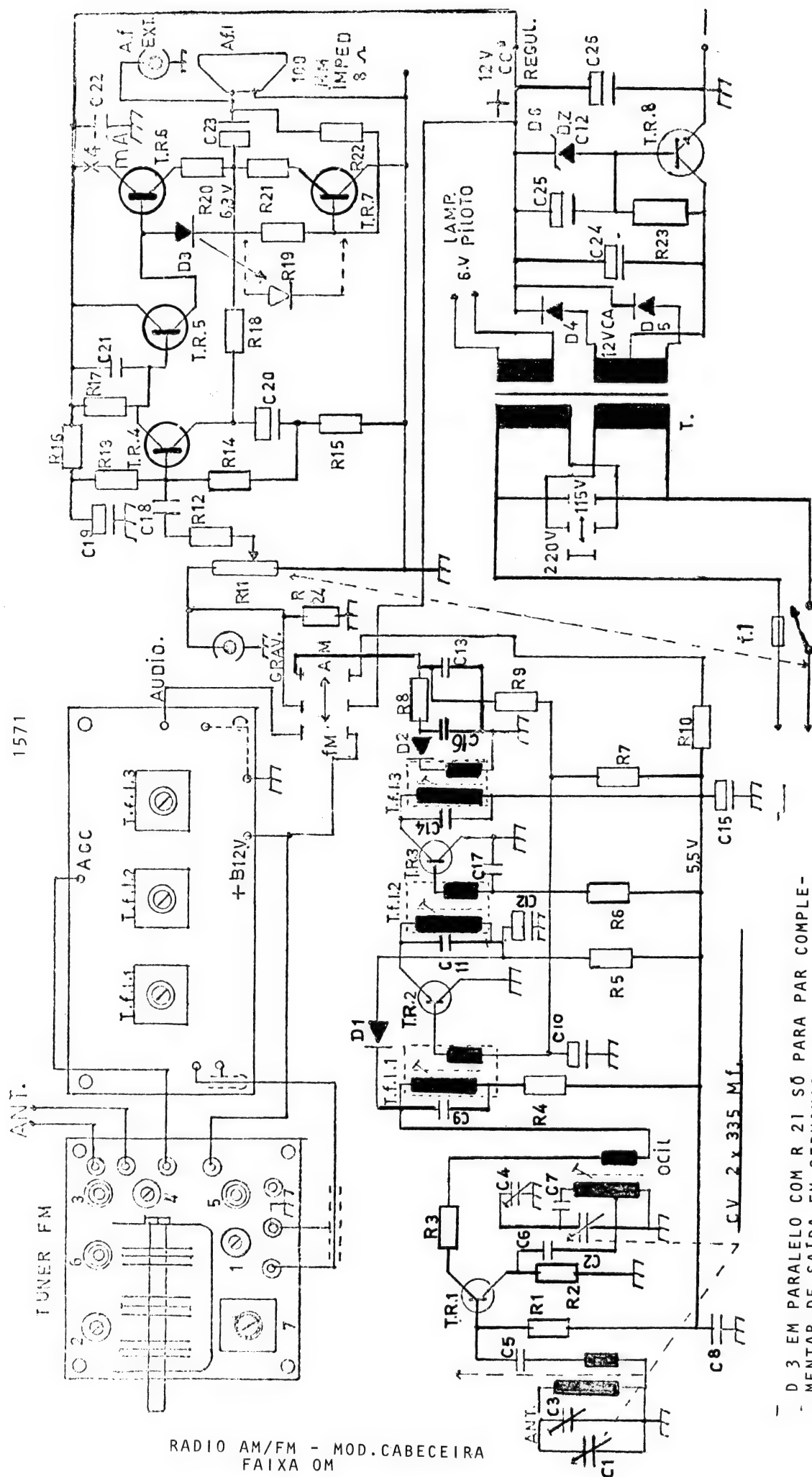
AMPLI-AUDIO - AUTOMOATIC MIXER

1589

1567

AMPLIAUDIO 14

OBS: SALVO VALORES ESPECIFICADOS, TODOS OS CONDENSADORES SÃO POR 200V. DE ISOLAÇÃO, E OS RESISTORES DE 1/4 W. DE DESSIPAÇÃO, TOL.10%.

MODELO "JÚNIOR" 70

RADIO PORTATIL "SONIX" 3 FAIXAS

1582

SONAX AM/FM
T-1 = 722 - 9V
R-1 = 680 Ω
R-2 = 470 Ω
VR = CY22216ZM
6 Pilhas - média
SONET AM/FM
T-1 = 2478 - 6V
R-1 = 2K2
R-2 = 150 Ω
VR = CY22216ZM
4 Pilhas - média
Resistores em ohms 5%
Capacitores em pF 5%
Eletrolíticos em µF
Sujeito a modificações sem aviso.
CI
SON 3089
FI FM
QUADRA
FILTRO CERAM.
ANT. FM
OSC. FM
C.A.F.
Saída FM
Saída AM
FONE
PILHA
LUZ
220 - 110V
RADIO CABECEIRA "SONAX" AM/FM
RADIO CABECEIRA "SONET" AM/FM

RADIO "SONAX" 3 FAIXAS

- D 3 EM PARALELO COM R 21 SÓ PARA PAR COMPLEMENTAR DE SAÍDA EM GERMANIO.
- POTENCIA DE SAÍDA: 1,5W A 8OHMS - 2,5W A 4 OHMS

RADIO AM/FM - MOD.CABECEIRA
FAIXA OM

1571

CONDENSADORES	ISOL.	TOL.
C1-C2-CV. 2x330 PF		
C3 - C4		
C5 - C6	125v	st10%
C7 - 390 PF	125v	st 5%
C8 - 100NF	50v	pl 10%
C9-C11-C14=2NF	125v	st 5%
C10 - C12-2MF	15v	Eletr.
C13 - 47NF	50v	Pl-10%
C15 - 250NF	12v	Eletr.
C16 - 2,2NF	125v	st 10%
C18 - 220NF	50v	pl-10%
C19 - 25MF	12v	Eletr.
C20	12v	Eletr.
C21-C22 - 10MF	50v	pl-10%
C23-C25 - 500MF	15v	Eletr.
C24 - 500MF	25v	Eletr.
C26 - 1000MF	15v	Eletr.

RESISTENCIAS	WATTS	TOL.
R1-R7-470K	1/4	10%
R2 - 560r	1/4	10%
R3 - 220r	1/4	10%
R4 - 470r	1/4	10%
R5 - 1K5	1/4	10%
R6 - 680K	1/4	10%
R8 - R10-2K2	1/4	10%
R9 - 220K	1/4	10%
R11 - Pot.50K Log. C/C		
R12 - 3K3	1/4	10%
R13 - 220K	1/4	5%
R14 - 330K	1/4	5%
R15 - 68r	1/4	10%
R16 - 8K2	1/4	10%
R17 - 10K	1/4	10%
R18 - 1K5	1/4	10%
R19 - 22r	1/4	10%
R24 - 47K	1/4	10%
R20 - R21-0,8	1/4	10%
R22 - 560r	1/4	10%
R23 - 390r	1/2	10%

TRANSISTORES

T1 - BF-255
T2-T3 - BF254
T4-BC169-2A 3391 - 2SC693
T5-3702 - BC205-BC308
T6-T7-AC187/188-2SB370/170
T8-AC128/188 - 2SB370

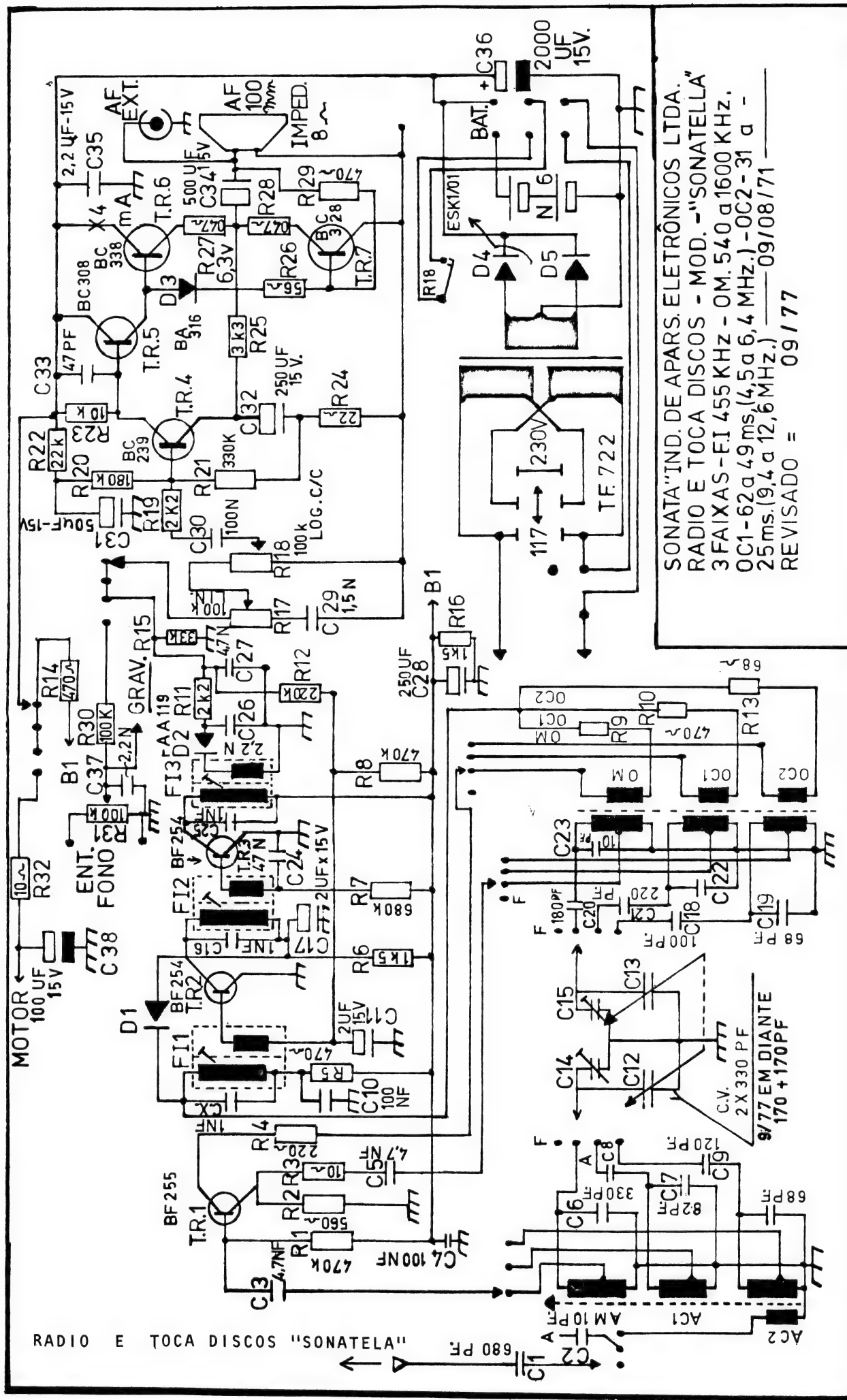
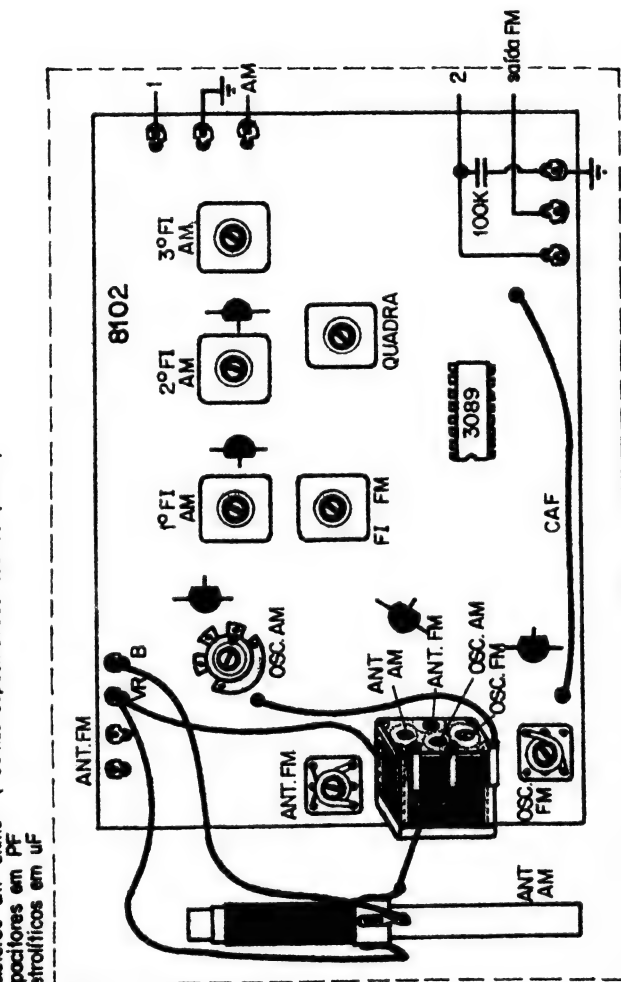
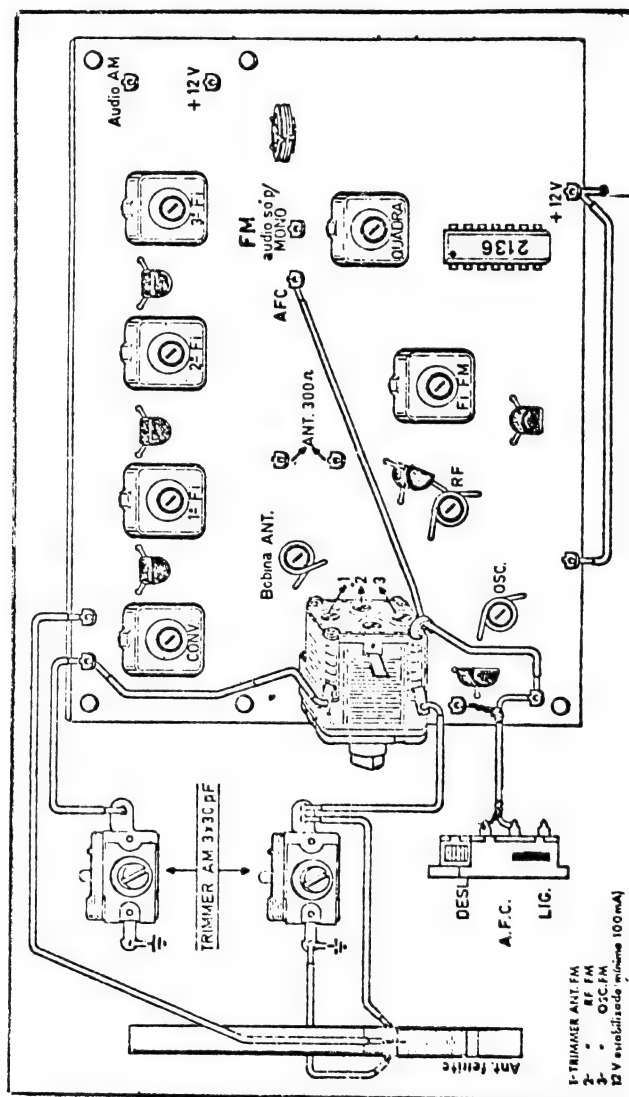
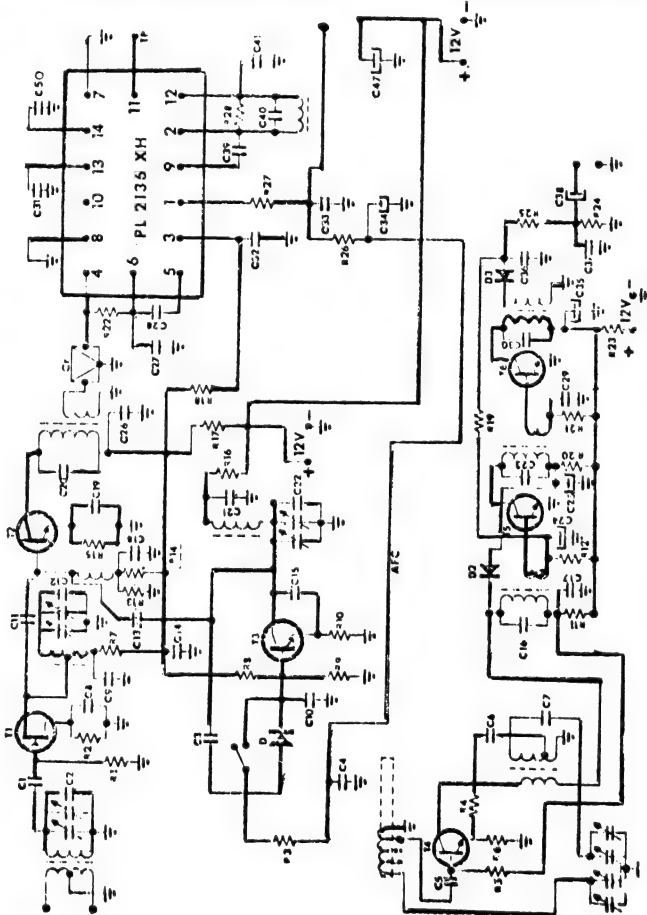
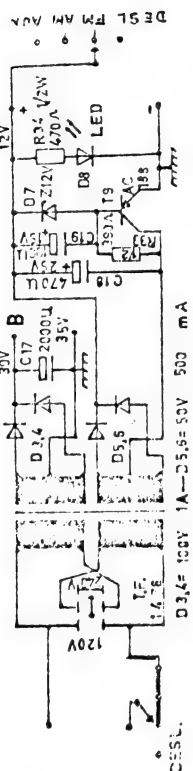
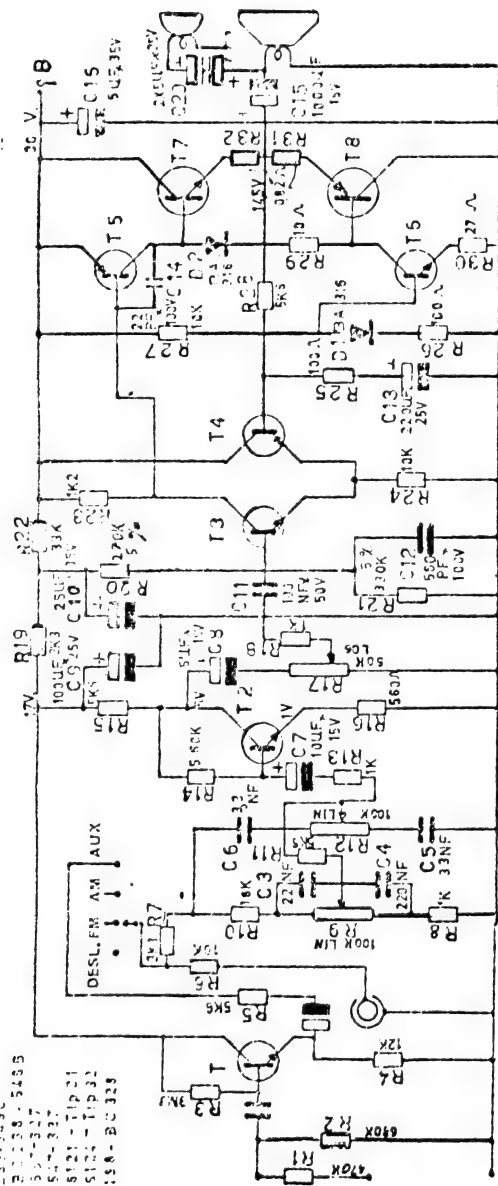
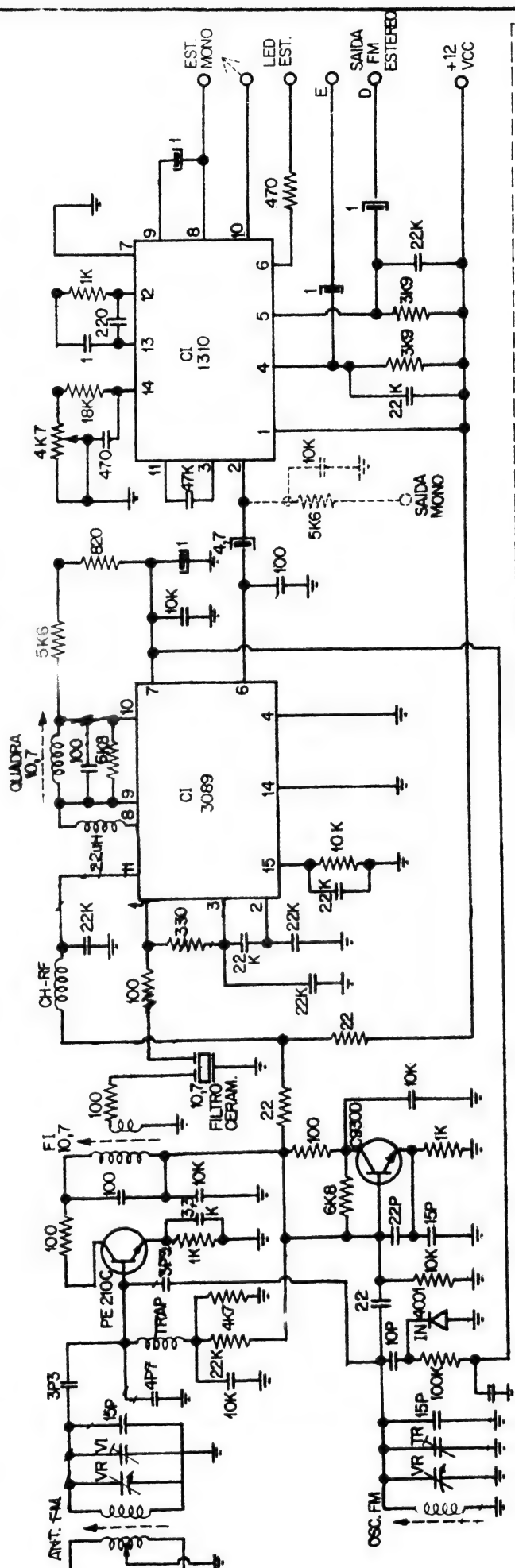
DIODOS

D1-D2-AA 119 - 1N60
D3-BA127 - BA218
D4 - D5 - ES K1/o1
D6-BZX79 - C12v-Zener

DIVERSOS
LP PILOTO 3x6-3v-100A-150mA

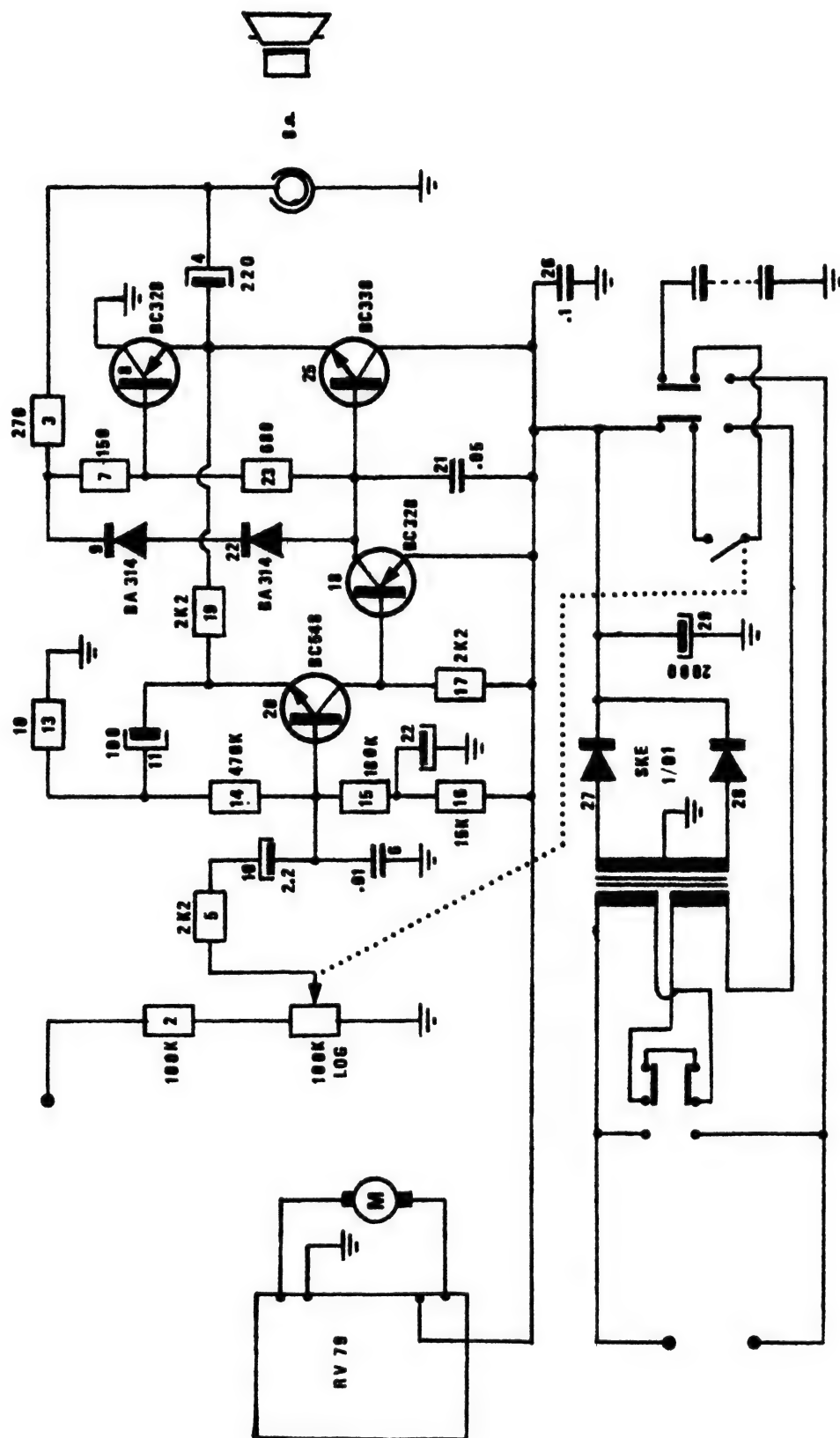
FL - FUSIVEL-500mA
TF-Transf.Força nº 750
Alto Falante 4FR7 - 8 ohms

FM - CONDENSADORES

1 - Núcleo Osciladora
2 - Trimer Osciladora
3 - Núcleo - RF
4 - Trimer - RF
5 - Núcleo - Inter-Etapa
6 - Trimer - Inter-Etapa
7 - Núcleo - FI-Prim.no Topo

RADIO E TOCA DISCOS "SONATELA"
SONATA"IND. DE APARS. ELETRÔNICOS LTDA.
RADIO E TOCA DISCOS - MOD. -"SONATELLA"
3 FAIXAS - F.I 455 KHz - OM. 540 a 1600 KHz.
OC1 - 62 a 49 ms, (4,5 a 6,4 MHz.) - OC2 - 31 a - 25 ms. (9,4 a 12,6 MHz.) —— 09/08/71 ——
REVISADO = 09/77
MOTOR
100 UF 15 V
C38
R32
ENT. FONO
GRAV.
B1
T.R.1
BF 255
T.R2
BF 254
T.R3
BF 254
T.R.4
BC 239
T.R.5
BC 308
T.R.6
BC 338
T.R.7
BC 328
FI1
FI2
FI3
D1
D2 AA 119
D3 BA 316
D4
D5
ESK1/01
BAT.
C36 2000 UF 15V.
AF EXT.
AF 100 mm IMPED. 8
TF. 722
117
230V
N 6
C.V. 2 X 330 PF
9/77 EM DIANTE 170 + 170 PF
AM
AC1
AC2
OM
OC1
OC2
LOG. C/C

RECEIVER FM/AM
20 A - MONO

SINTONIZADOR 8102 MONO-A e SINT.8102 ESTEREO A

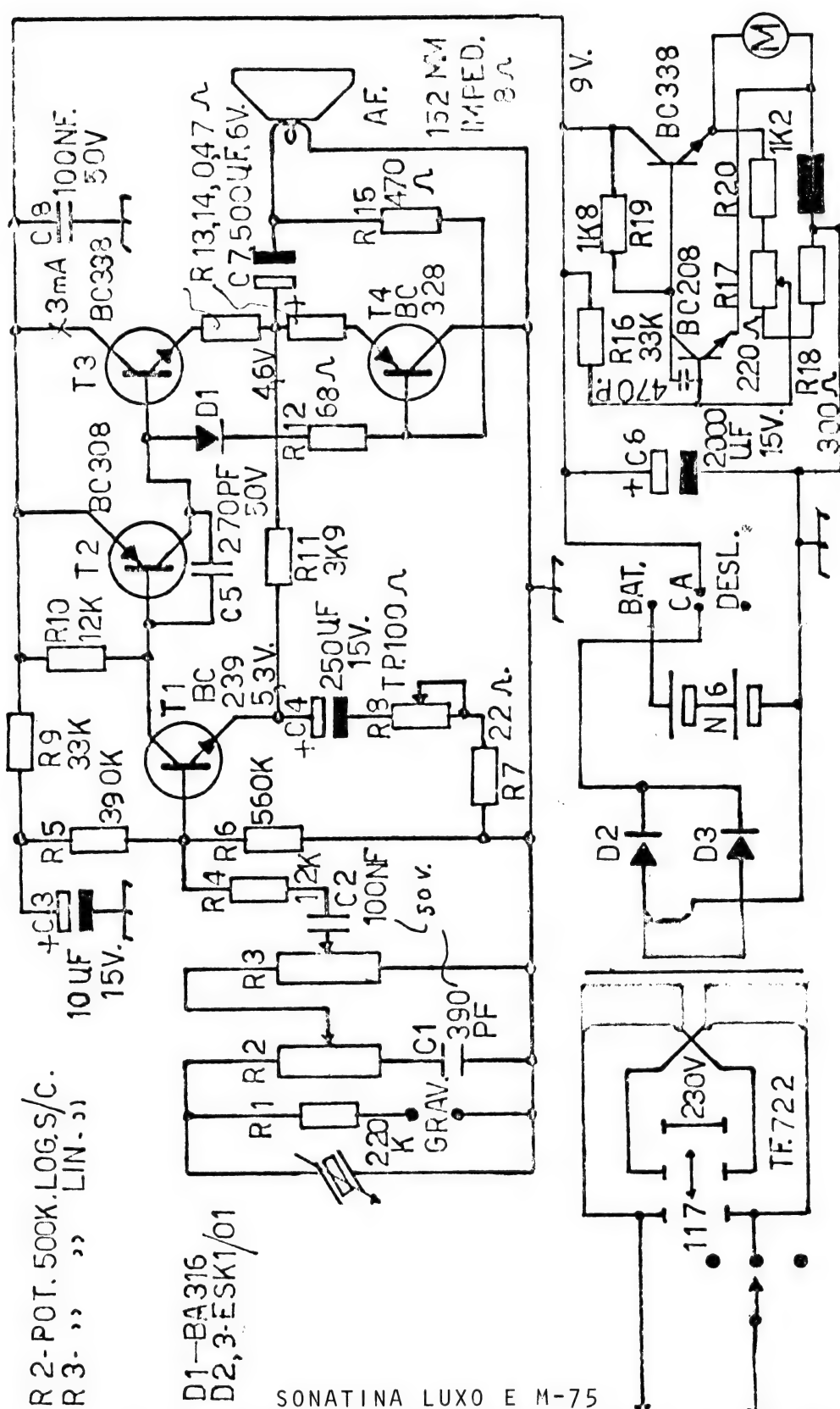
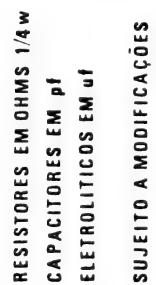
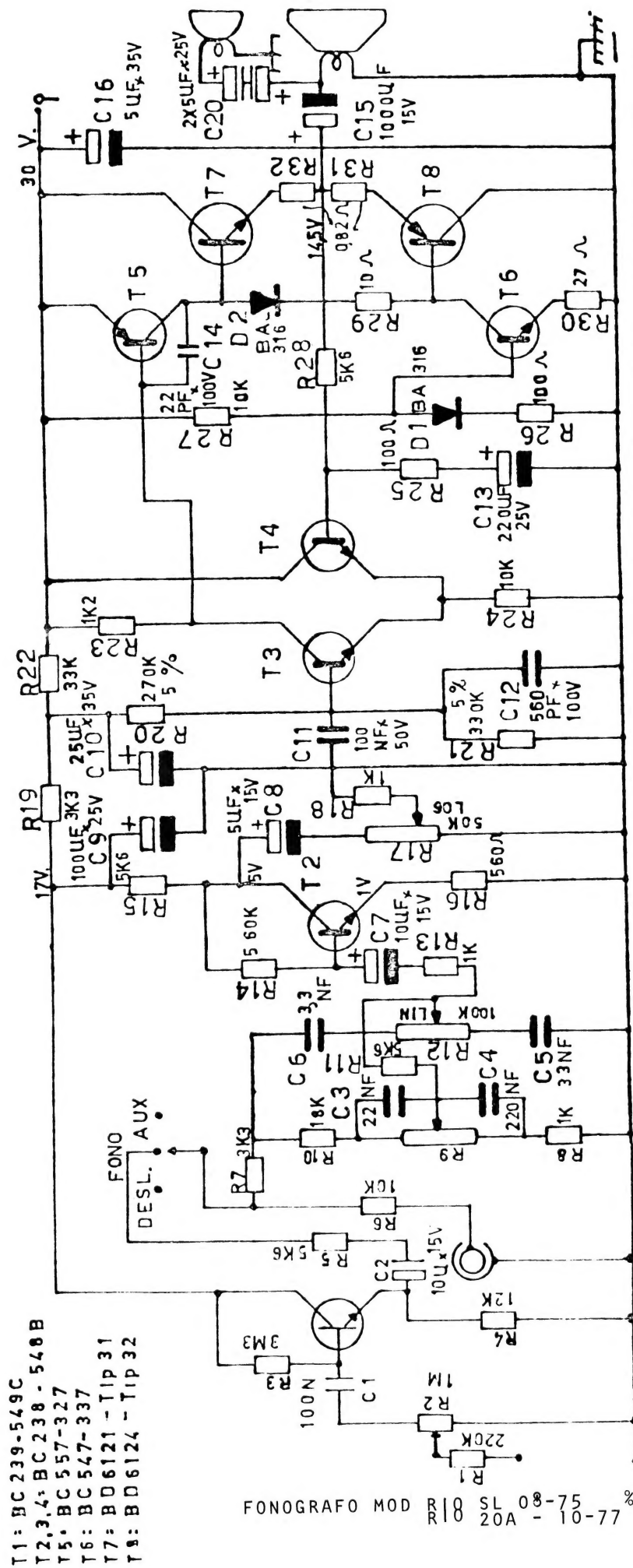
FONOGRAFO SONATA "RIO"

1588

RESISTORES EM OHMS
CAPACITORES EM uF
SUJEITO A MODIFICAÇÕES

SONATINHA M.M.

1574
R 2-POT. 500K. LOG. S/C.
R 3- ,, ,, LIN- ,,
D1—BA316
D2,3-ESK1/01
SONATINA LUXO E M-75
+C3
10 UF
15V.
R 5
390K
R 9
33K
R10
12K
T 2
BC308
T3
BC338
3mA
C8
100NF.
50V
R 4
12K
R 6
560K
T1
BC
239
5,3V.
C5
270PF
50V
D1
R 13,14, 0,47 Ω
C 7 500UF.6V.
4,6V
R 1
220
K
R 2
R 3
C 2
100NF
50 V.
GRAV.
C1
390
PF
+C4
250UF
15V.
R 8
TP.100 Ω
R7
22 Ω.
R11
3K9
R 12
68 Ω
T4
BC
328
R 15
470
Ω
AF.
152 MM
IMPED.
8 Ω
9V.
117
230V
TF.722
D2
D3
N 6
BAT.
CA
DESL.
+C6
2000
UF
15V.
R16
33K
470P.
1K8
R19
BC338
BC208
220 Ω
R17
R20
R18
300 Ω
1K2
M

SONATINA - LUXO - M-75

TOCA-DISCOS MOD.STEREO-SONETO

AMPLIFICADOR COM TOCA-DISCOS - MOD. RIO - SON 4/01

OBS.: SALVO VALORES ESPECIFICADOS, TODOS OS CONDENSADORES SÃO PARA 50V DE ISOLAÇÃO, E OS RESISTORES DE 1/4 DE WATT DE DISSIPAÇÃO. TOLERANCIA 10%. POTENCIA DE SAÍDA 2 WATTS MÁXIMO.

MODELO "GUANABARA"

MODELO "GUANABARA"

1570
SONATA IND. DE APRS. ELETRÔNICOS. LTDA.
CIRCUITO ELETRICO MOD AMPLI AUDIO.
IMPD. DE ENT. 8Ω. P. ENT. 1W MAX. P. SAIDA
6 A 8 W. DATA: 20.9.73 - REVISADO - 05/76 -
R10, POT. 100 Ω LIN. c/c
C7 10UF, 25V
R7
CONDENSADORES.
C1 - C2, 10 Nf. X 125V.
C3 - 1000Uf. X 35V.
C4 - 25Uf. X 35V.
C5 - 2000Uf. X 35V.
C6 - 1000Uf. X 12V.
RESISTORES.
R1 - R3, 560Ω 1/2 W.
R2 - R4, 39Ω 1/4W.
R5 - R6, 082Ω 2W.
R7 - 120Ω 1/4W.
R8 - 1K5 1/2W.
R9 - 047Ω 1/4W.
DIODOS.
D1 D2 BA 127.
D 3 A D7, ESK 1 01.
TOMADAS.
j1 - JACK UNIVERSAL.
j2 - TOMADA RCA.
j3 - TOMADA DIN.
j4 - TOMADA UNIV REDE.
TRANST DRIVER.
TD1D - TD2A.
FORÇA
Tf - 757L Tf
TRANSISTORES.
2X BD 135.
2X IB 101 - R1, 3 680 Ω
f1 500 MA MAX.
PLUG. ALIMENTADOR.
P5. UNIVERSAL.
P9. DIN.
ALTO FALANTE 200MMS IMPED. 8 Ω.
C/ Dif; 8 fME - 8 fGP.
P/ TRANSISTORES:
BD222 e 6121
USE R2 e R4
DE 27 Ω 1/4W
R1 e R3
ELIMINADOR DE BATERIA C/CABO E SELETOR EXTERNO
j1
j3
R10
C7
T.D.
SN4
R1
C1
12 m.A
TR.1.
C4
D1
R5
R2
C3
R3
C2
TR.2.
R4
D2
R6
D3 A D6
C5
27V.
19V
CA
R8
f.1
j4
115
8,6V
7V
6V
D7
R9
C6
T.f.

eltec®

EDITÔRA DE LIVROS TÉCNICOS LTDA.

R. DR. COSTA VALENTE, 33 - FONE PABX (011) 948-5255 CEP 03052 - S.PAULO - SP.